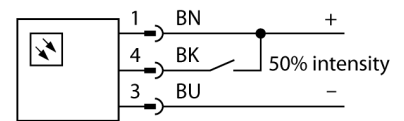


**Arbeitsleuchten**  
**Linienleuchte**  
**WLS28-2XW430L25SQ**



- **Lichtlänge: 430mm**
- **Betriebsspannung: 12..30V dc**
- **Schutzart: IP67/IP69K**
- **Farbe: Kaltes weiß**
- **Stecker, gerade, M12 x 1, 4-polig**
- **Fenster mit 25-Grad-Linse**
- **Befestigungswinkel SMBWLS28RA im Lieferumfang enthalten**

**Anschlussbild**



|                            |                                    |
|----------------------------|------------------------------------|
| <b>Typenbezeichnung</b>    | WLS28-2XW430L25SQ                  |
| Ident-Nr.                  | 3088116                            |
| <b>Einsatzzweck</b>        | LED Arbeitsleuchte                 |
| Funktion                   | Linienleuchte                      |
| Kaskadierbar               | Nein                               |
| Bauform                    | Quader                             |
| Bauform Bezeichnung        | WLS28-2                            |
| Abmessungen                | 467 x 28 x 21 mm                   |
| Gehäusewerkstoff           | Metall, AL                         |
| Fensterwerkstoff           | Acryl, diffus                      |
| Abstrahlwinkel             | mediumstrahlend 20-40° °           |
| Elektrischer Anschluss     | Steckverbinder, M12 x 1, Vierdraht |
| Werkstoff Kabelmantel      | PVC                                |
| LED-Lebensdauer (L70)      | 50000 h                            |
| Schutzart                  | IP67 / IP69K                       |
| Umgebungstemperatur        | -40...+70 °C                       |
| Lagertemperatur            | -40...+70 °C                       |
| Relative Luftfeuchtigkeit  | ≤ 90 %                             |
| Zulassungen                | CE, UL                             |
| <b>Betriebsspannung</b>    | 12...30 VDC                        |
| DC Bemessungsbetriebsstrom | ≤ 1010 mA                          |
| Leistung                   | 12.12 W                            |
| <b>Lichtart</b>            | Weiß                               |
| Farbtemperatur             | 6000...+7100K                      |
| Lichtstrom                 | 975 lm                             |
| Öffnungswinkel             | 25° °                              |
| Dimmbar                    | 2-stufig                           |

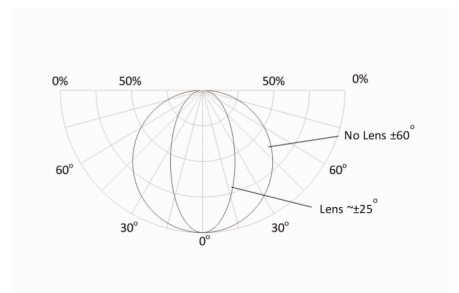
**Funktionsprinzip**

LED-Arbeitsleuchten eignen sich hervorragend für den industriellen Einsatz bei geringem Energieverbrauch. Die Farbtemperatur liegt im Bereich 6.000 bis 7.100 Kelvin (kaltweiß). Der Lichtstrom beträgt je nach Modell 325 und 2600 Lumen. Das Ein-/ Ausschalten erfolgt entweder über die Zuschaltung der nötigen Versorgungsspannung (10..30 VDC) oder den bei einigen Varianten integrierten Schalter direkt an der LED-Leuchte. Darüberhinaus lässt sich diese durch Ansteuerung eines High-Signals auf PIN4, oder bei den Varianten mit Schalter mittels einer weiteren Schalterstellung, auf 50% ihrer Lichtleistung dimmen. Ein Stufenloses Dimmen der Lichtleistung ist bei einigen Modellen über ein PWM-Signal auf PIN4 möglich. Kaskadierbare Versionen sind ebenfalls erhältlich. Varianten mit klarem oder diffusem Kunststofffenster sowie mit einer Öffnungslinse mit 25° sind verfügbar.

**Applikationshinweis:**

Kaskadierung bei 12 V Versorgung erlaubt Gesamtlichtlänge von 1,4 m. Kaskadierung bei 24 V Versorgung erlaubt Gesamtlichtlänge von 3,0 m. Kaskadierung bei 30 V Versorgung erlaubt Gesamtlichtlänge von 3,1 m.

Bei 50% Lichtintensität sind die Längenangaben zu verdoppeln.



**Arbeitsleuchten  
Linienleuchte  
WLS28-2XW430L25SQ**

**Zubehör**

| Typ        | Ident-Nr. |  | Maßbild   |
|------------|-----------|--|---|
| SMBWLSMAG  | 3019574   | Magnetischer Montagewinkel für Befestigung an metallischen Oberflächen         |    |
| SMBWLS28RA | 3015764   | Montagewinkel, abgewinkelt, Metall, für WLS28 Arbeitsleuchten, 5 mm Bohrlöcher |    |
| SMBWLS28SP | 3088063   | Schnapphalterung   |  |